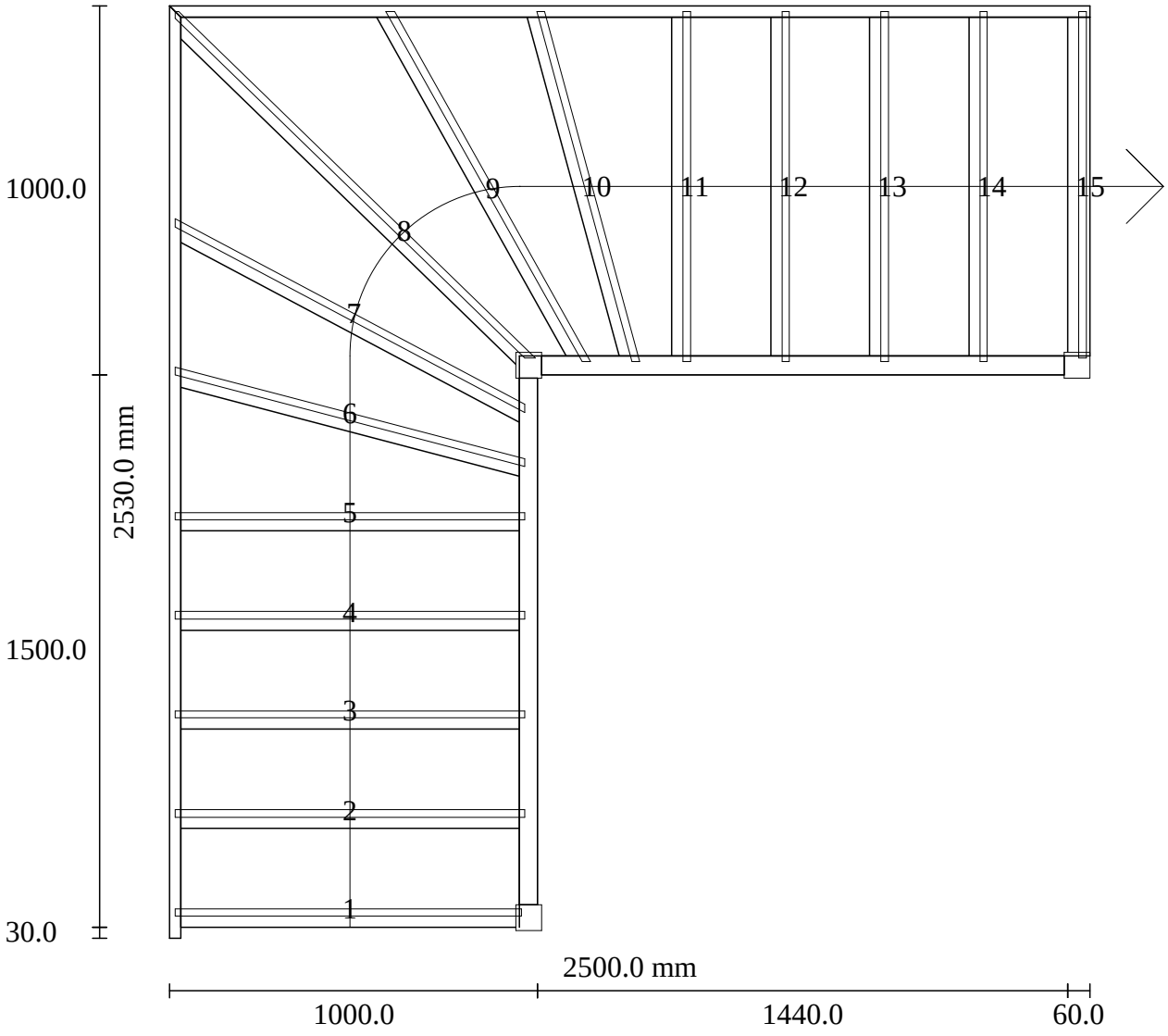
StairDesigner

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/19

Escalier Multi-Volées			Hauteur de Marche	:	186.7 mm
Nombre de Marches	:	15	Giron de Marche	:	268.8 mm
Hauteur à Franchir	:	2800.0 mm	Pas de Foulée	:	642.2 mm



StairDesigner
Marche : 1

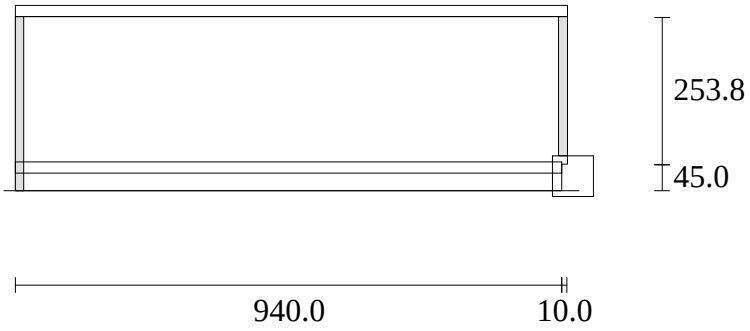
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 940.0 Hauteur : 166.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 2

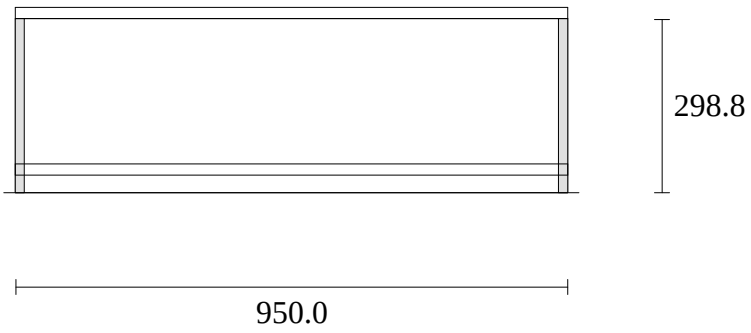
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 3

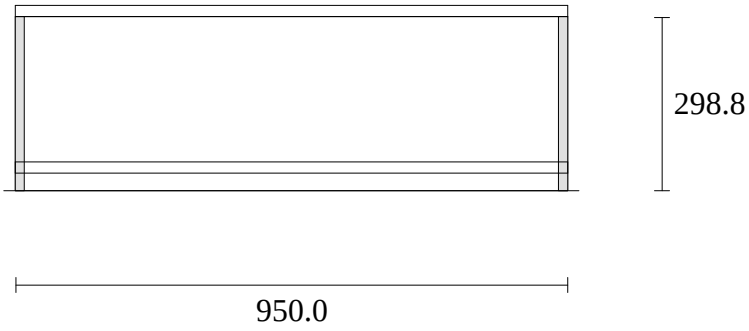
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 4

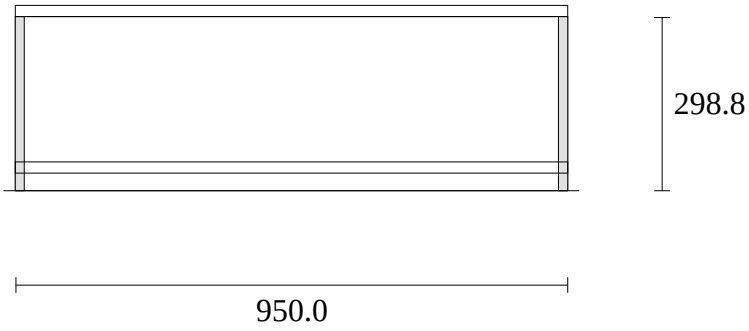
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 5

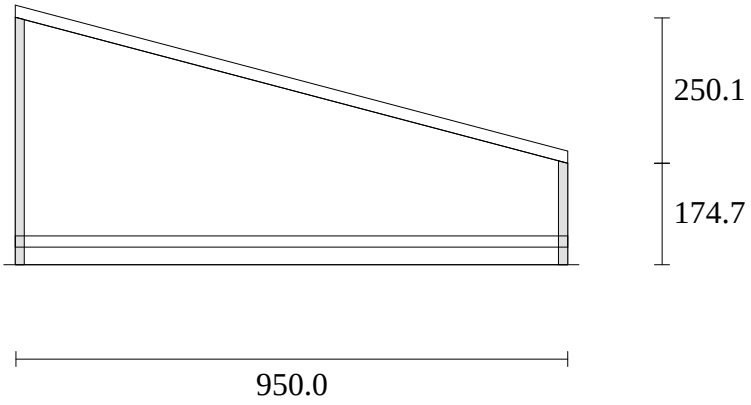
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 424.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 6

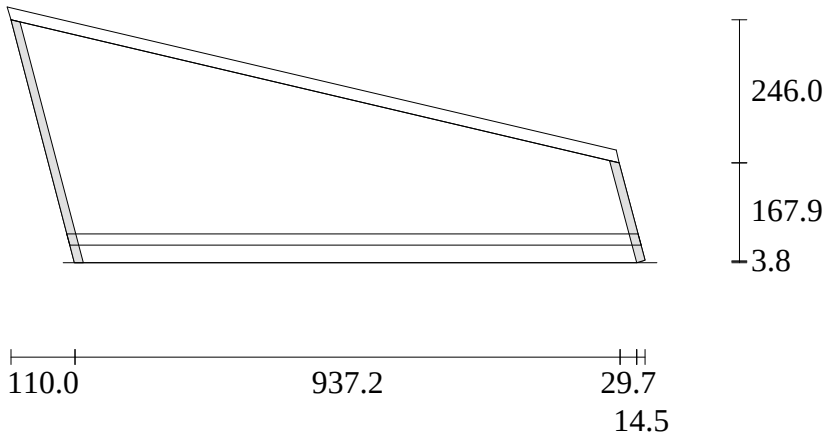
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 1091.4 x 417.7

Contremarche

Largeur : 987.6 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 14.75



StairDesigner
Marche : 7

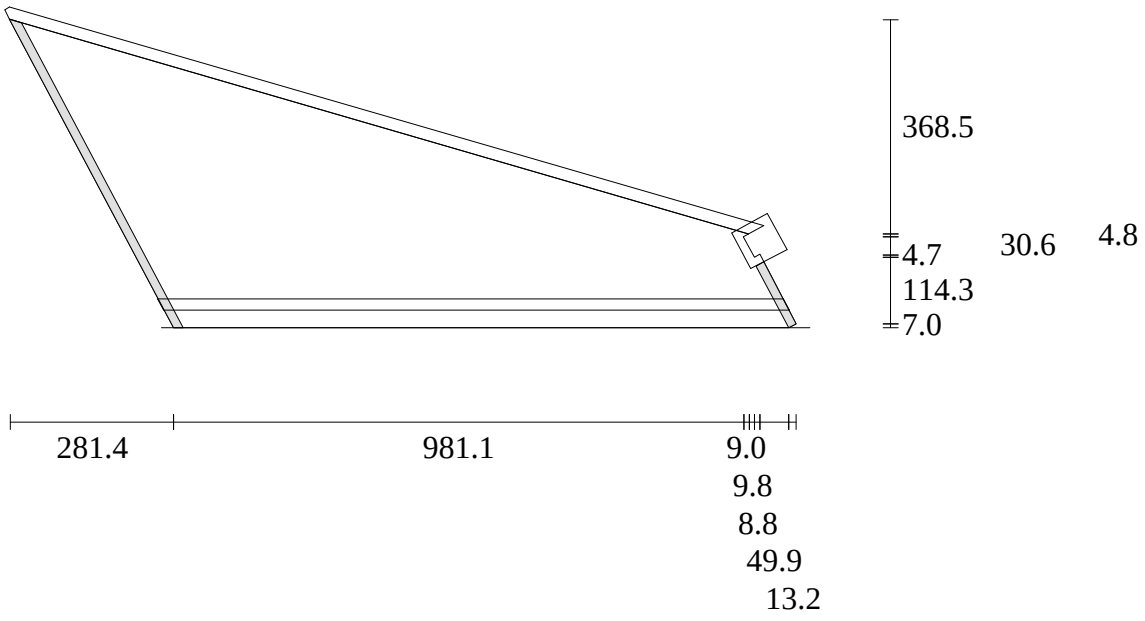
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 1353.3 x 529.9

Contremarche

Largeur : 1086.3 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 27.97



StairDesigner
Marche : 8

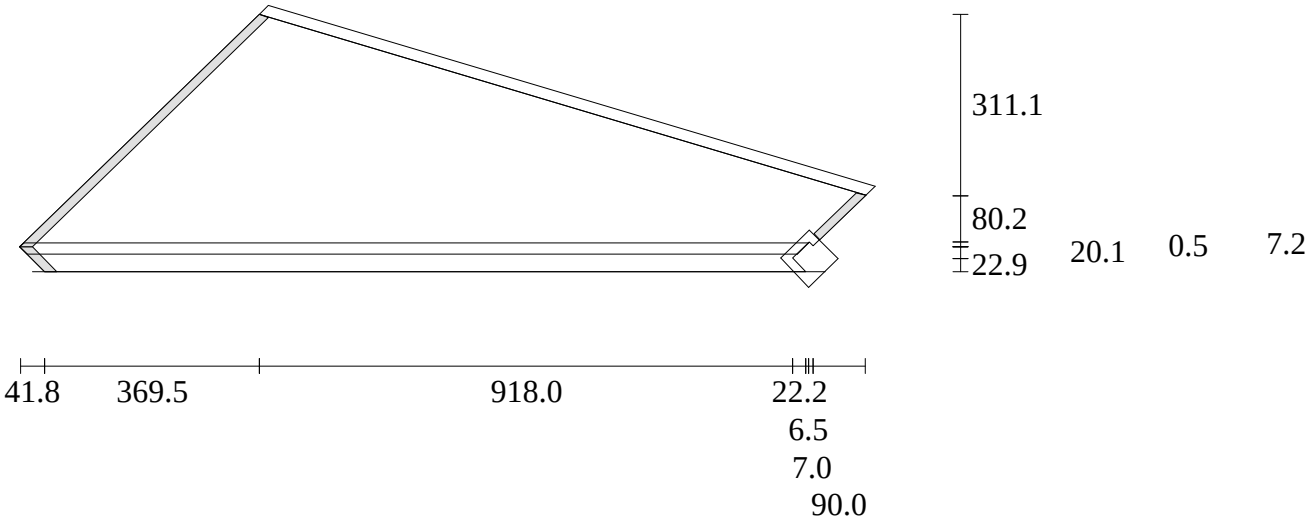
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 1454.9 x 442.0

Contremarche

Largeur : 1357.1 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle D:-45.87 ; G:44.13



StairDesigner
Marche : 9

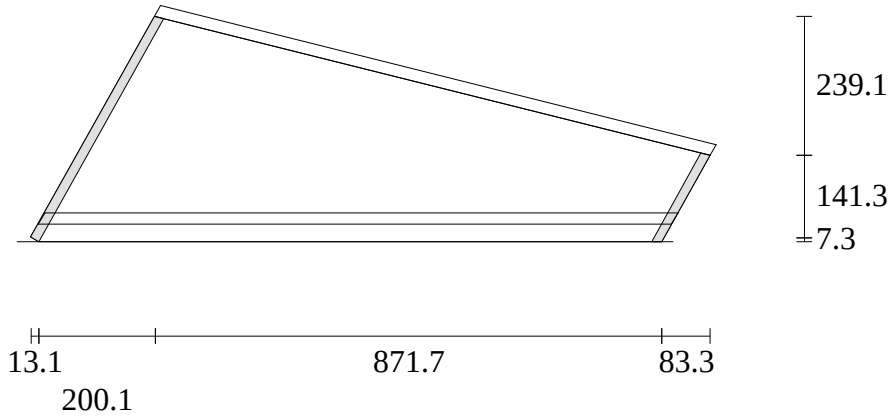
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 1168.2 x 387.8

Contremarche

Largeur : 1100.2 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : -29.27



StairDesigner
Marche : 10

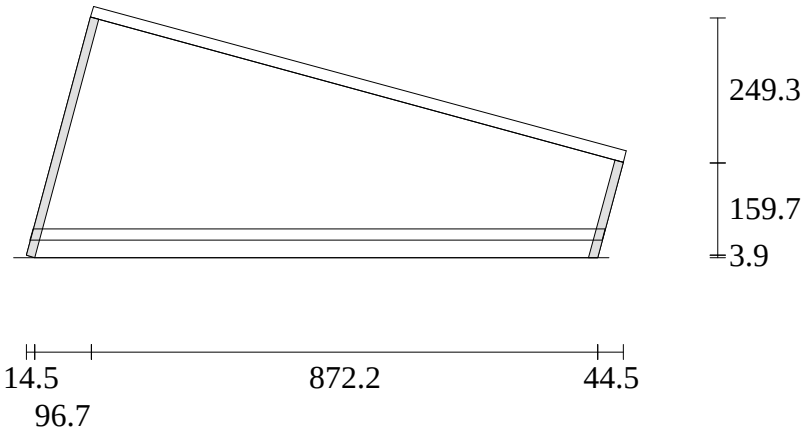
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 1027.9 x 412.9

Contremarche

Largeur : 989.9 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : -15.21



StairDesigner
Marche : 11

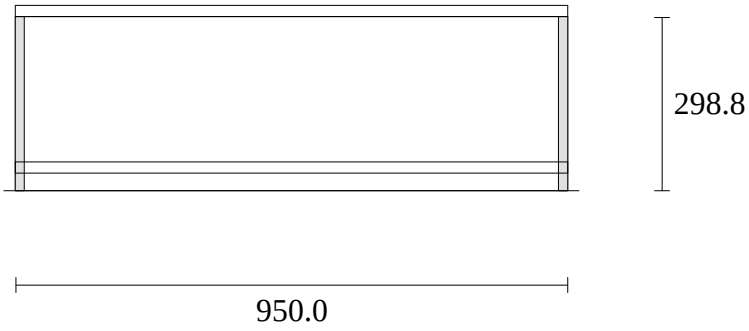
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 12

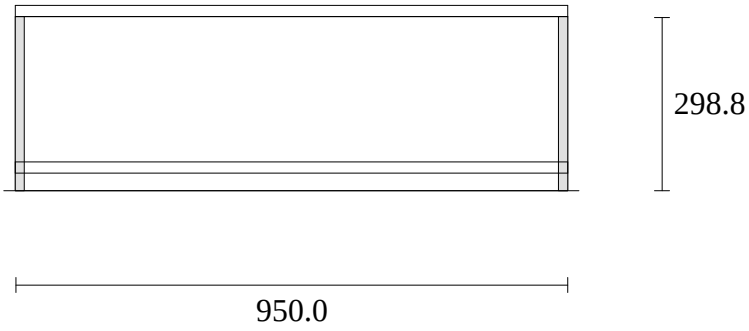
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 13

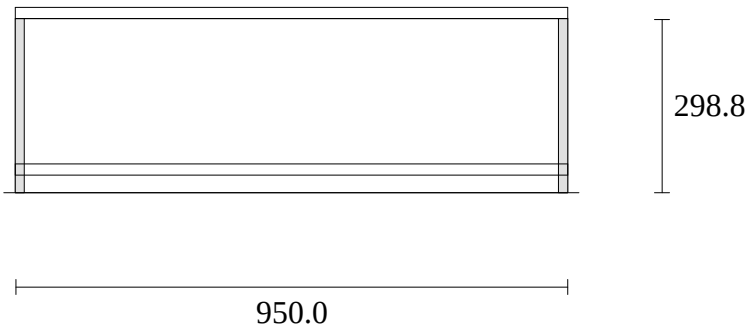
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 14

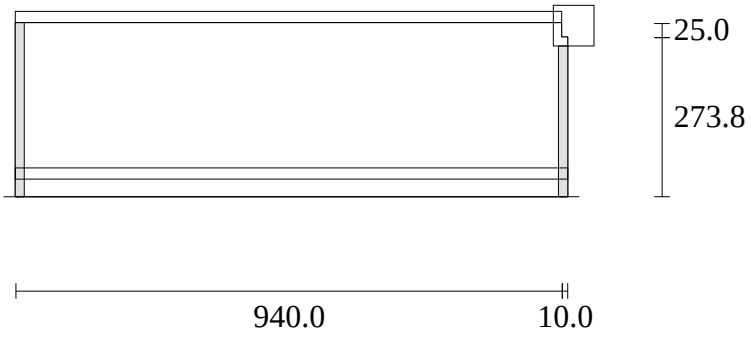
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

Marche : 950.0 x 298.8

Contremarche

Largeur : 950.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00



StairDesigner
Marche : 15

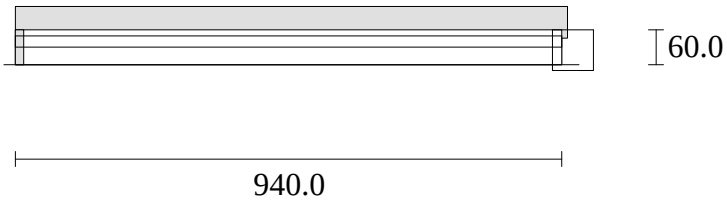
NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/13

MARCHE PALIERE

Contremarche

Largeur : 940.0 Hauteur : 196.7 Épaisseur : 20.0 Angle : 0.00

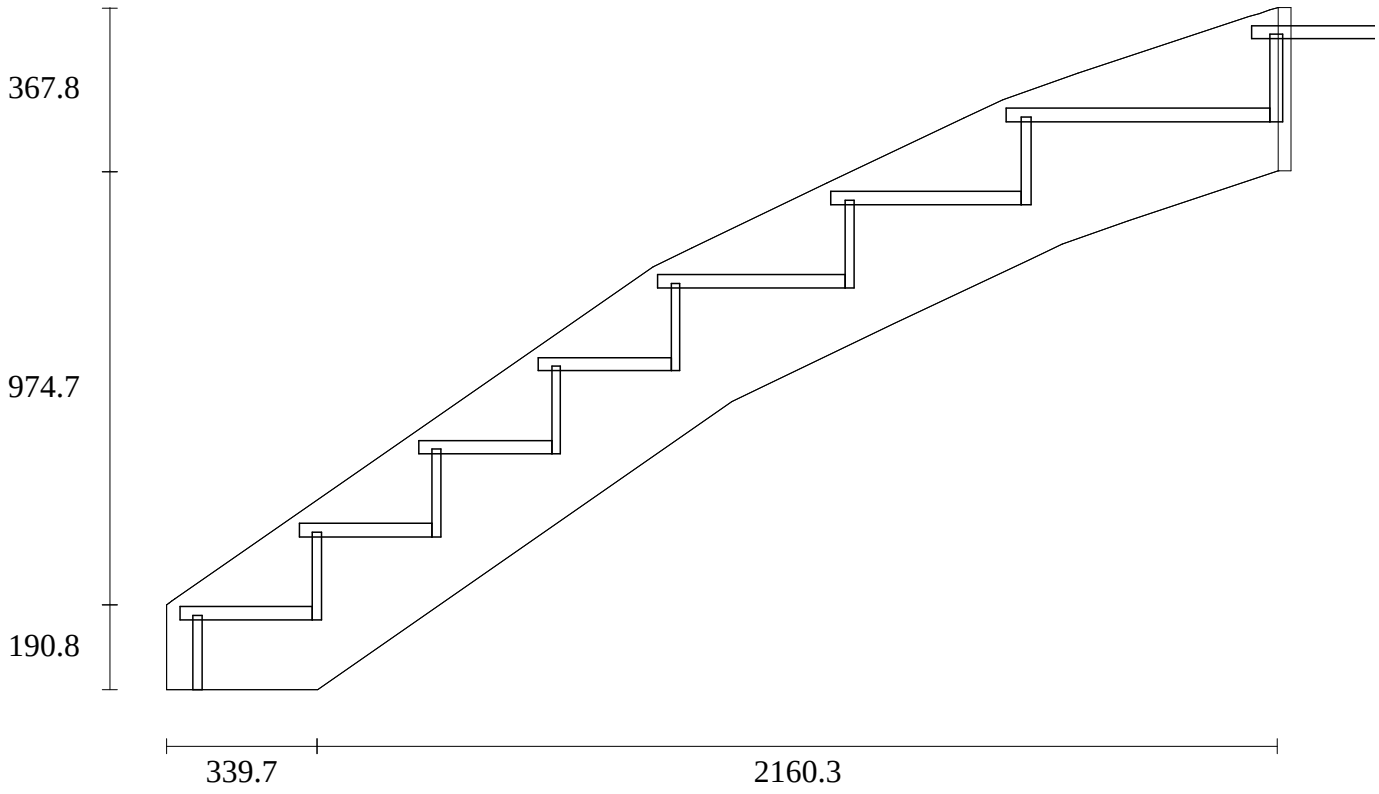


StairDesigner
Limon Gauche : 1

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/17

Débit : 2953.7 x 484.5 (28.0°)

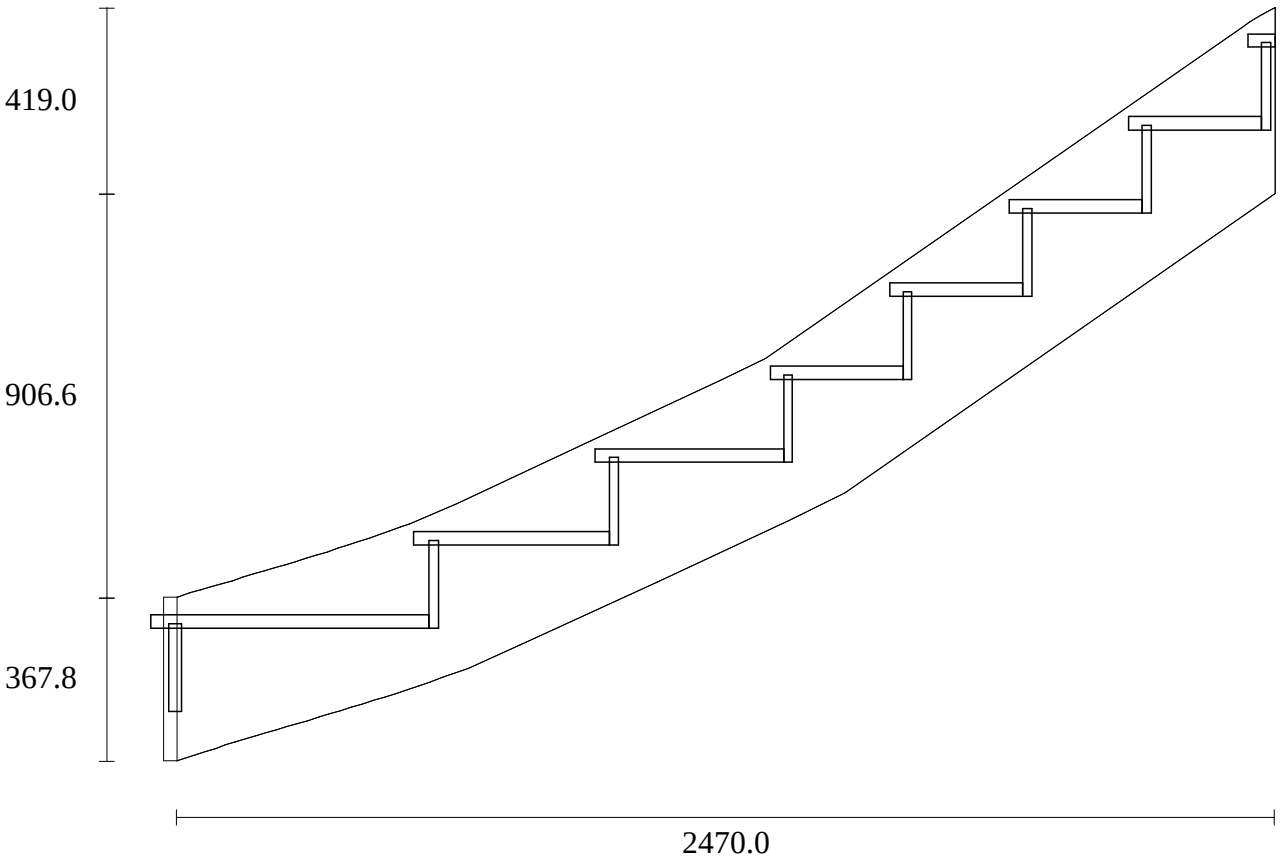


StairDesigner
Limon Gauche : 2

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/17

Débit : 3002.0 x 510.6 (27.9°)

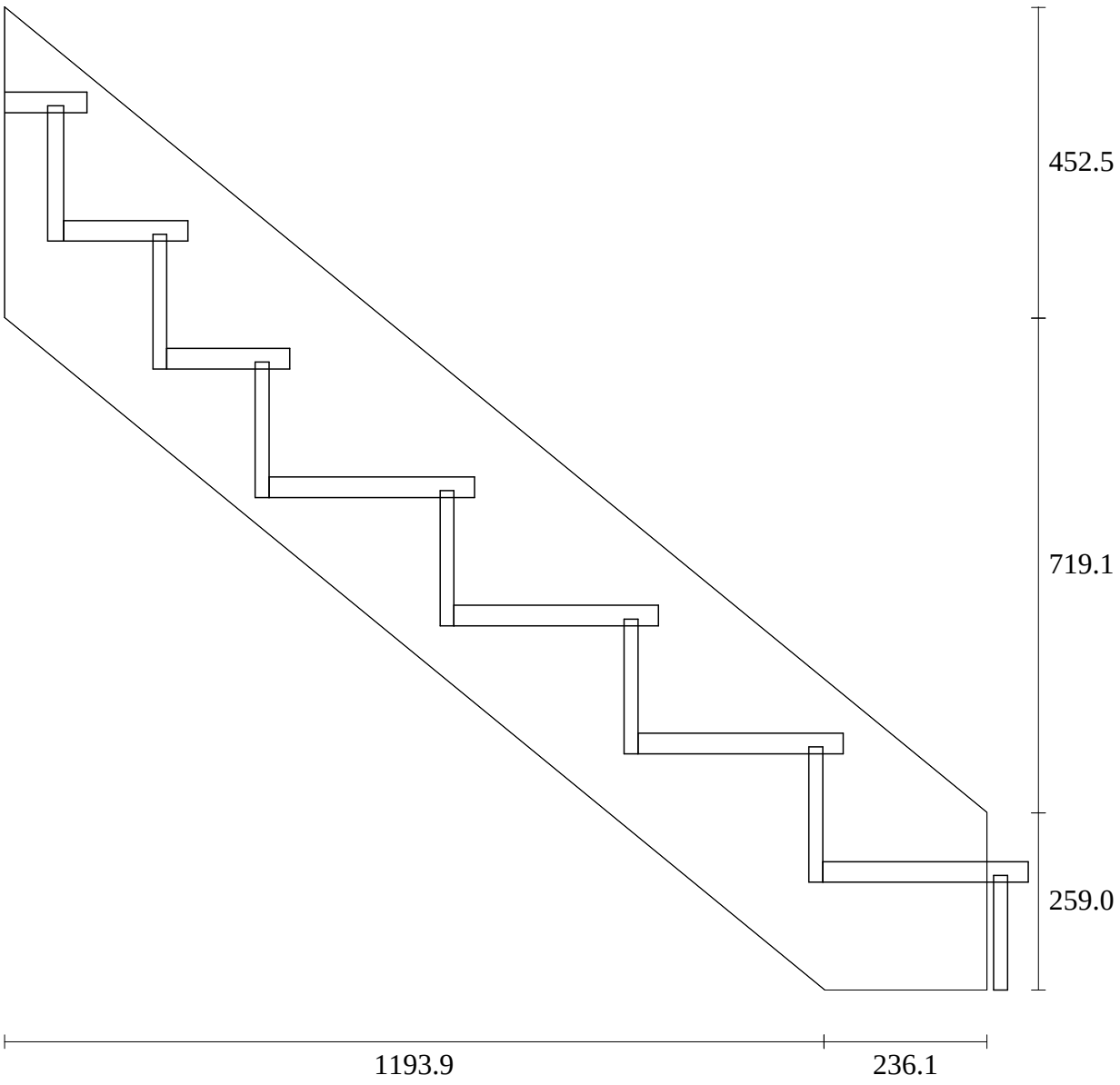


StairDesigner
Limon Droit : 1

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/10

Débit : 2012.8 x 350.0 (39.3°)

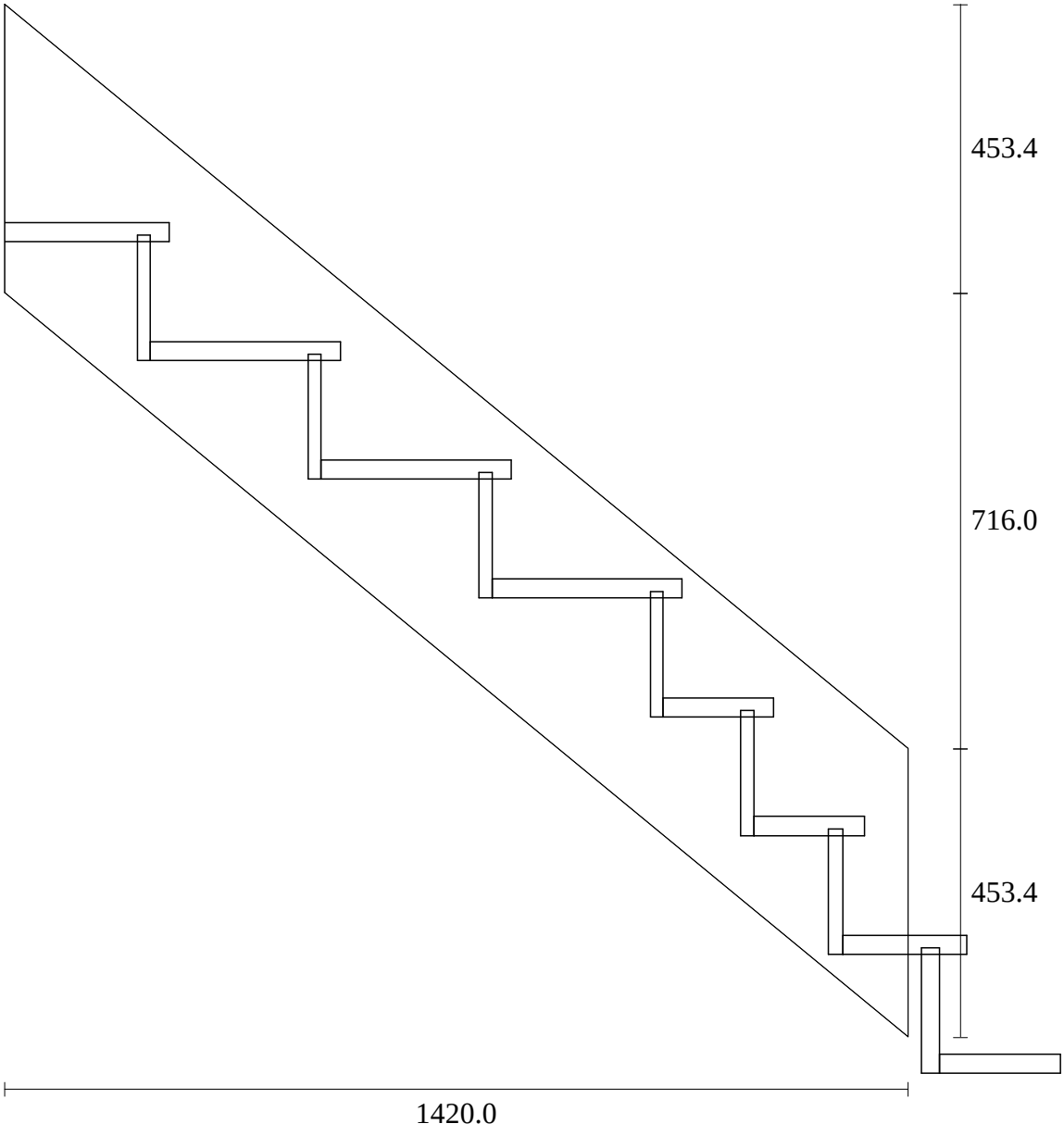


StairDesigner
Limon Droit : 2

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/11

Débit : 2127.8 x 350.0 (39.5°)



StairDesigner
Poteau : 1

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/14

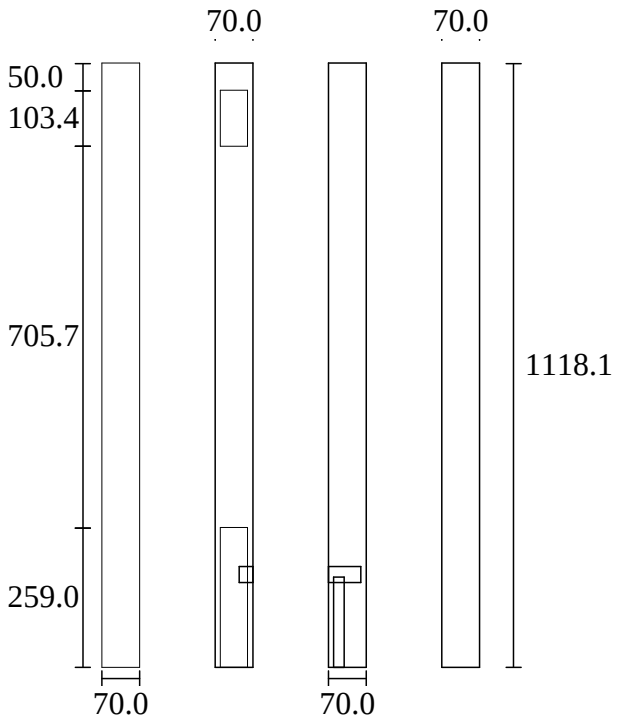
Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 1

Vue de Dessus

Hauteur : 1118.1

Marche 1 Hauteur : 186.7

Face 2 : Limon : 0.00 / 39.33 Rampe : 39.33



StairDesigner
Poteau : 2

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/14

Poteau d'Angle Limon Droit Volée : 1-2

Hauteur : 1714.0

Marche 7 Hauteur : 378.5

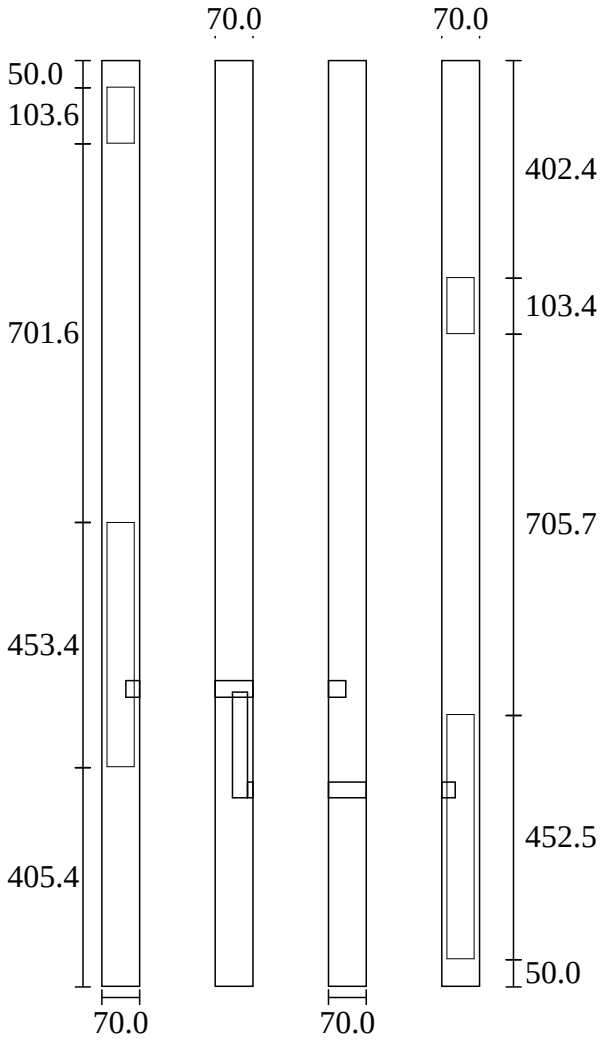
Marche 8 Hauteur : 565.2

Face 1 : Limon : 39.47 Rampe : 39.47

Face 4 : Limon : 39.33 Rampe : 39.33

Vue de Dessus

Angle : 90.00



StairDesigner
Poteau : 3

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/14

Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 2

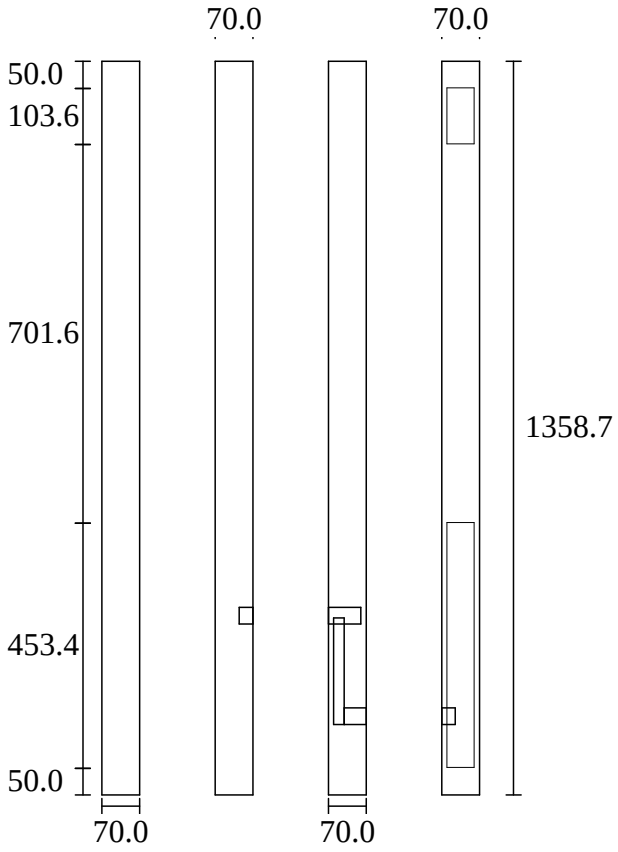
Vue de Dessus

Hauteur : 1358.7

Marche 14 Hauteur : 160.4

Marche 15 Hauteur : 347.1

Face 4 : Limon : 39.47 Rampe : 39.47

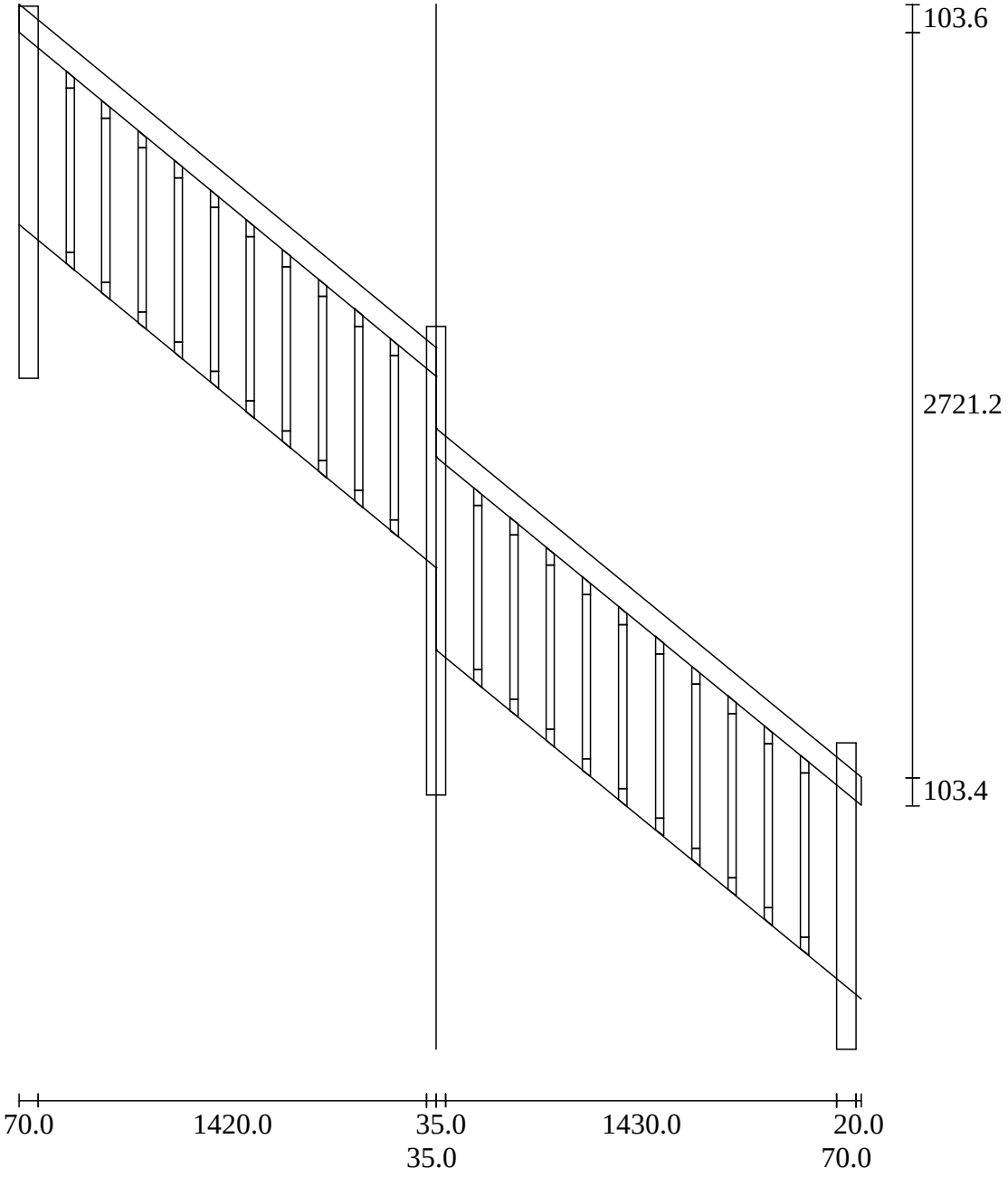


StairDesigner
Rampe Droite

NT DESIGNS

qt winders closedstring
Échelle : 1/25

Débit : 4248.0 x 280.4 (45.3°)



StairDesigner
Balustre : 1-3

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 1

Volée : 1

Position : 207.7

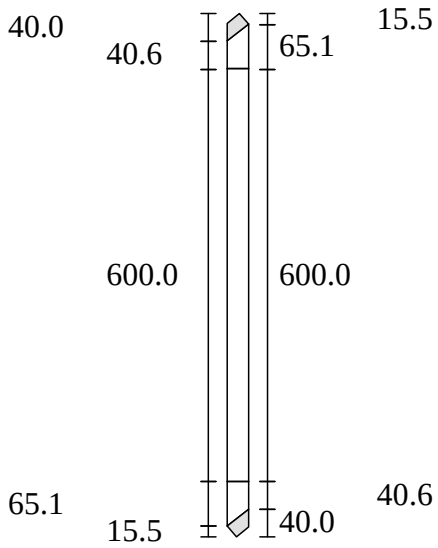
Hauteur du Sol : 343.2

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 2

Volée : 1

Position : 340.5

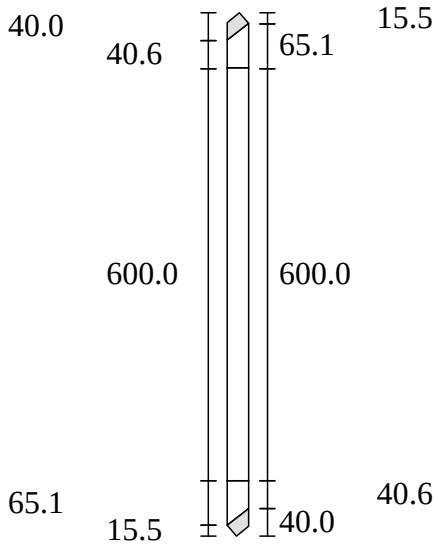
Hauteur du Sol : 451.9

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 3

Volée : 1

Position : 473.2

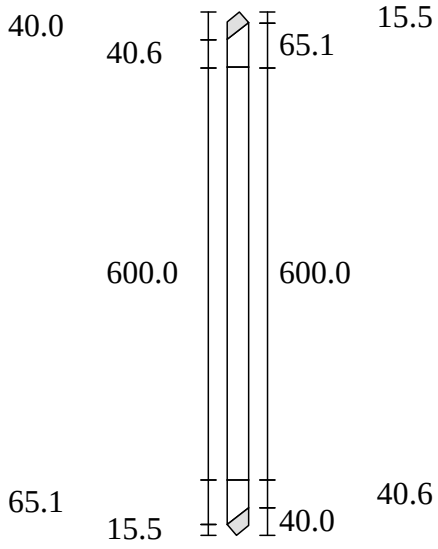
Hauteur du Sol : 560.6

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 4-6

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 4

Volée : 1

Position : 605.9

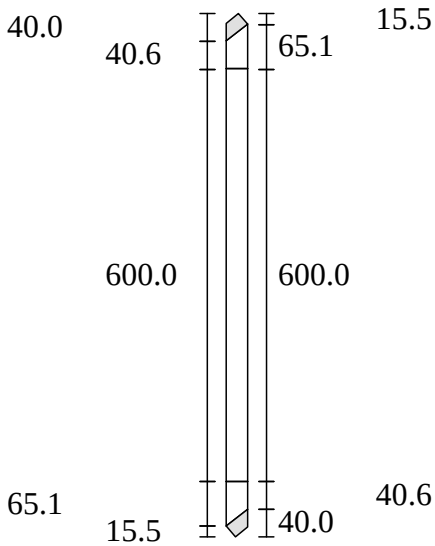
Hauteur du Sol : 669.4

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 5

Volée : 1

Position : 738.6

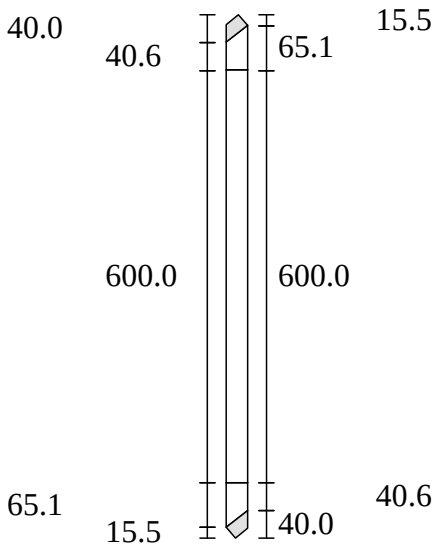
Hauteur du Sol : 778.1

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 6

Volée : 1

Position : 871.4

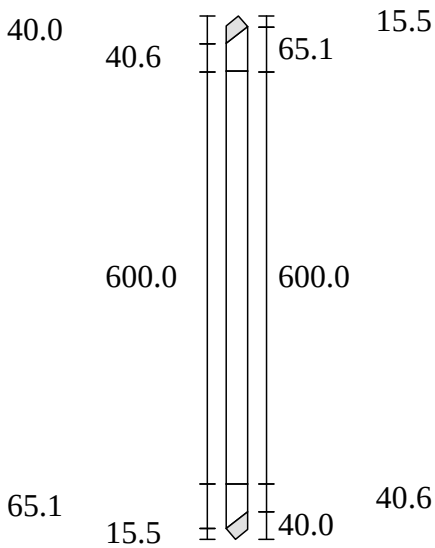
Hauteur du Sol : 886.9

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 7-9

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 7

Volée : 1

Position : 1004.1

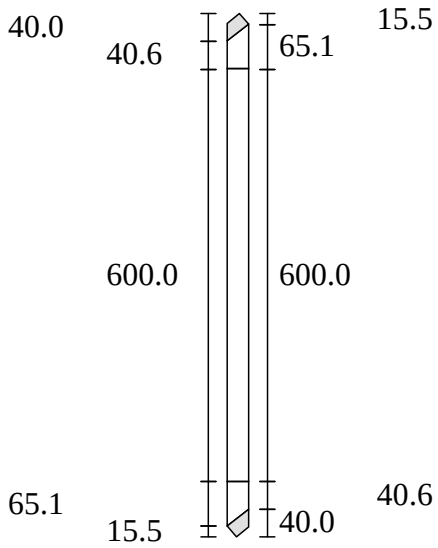
Hauteur du Sol : 995.6

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 8

Volée : 1

Position : 1136.8

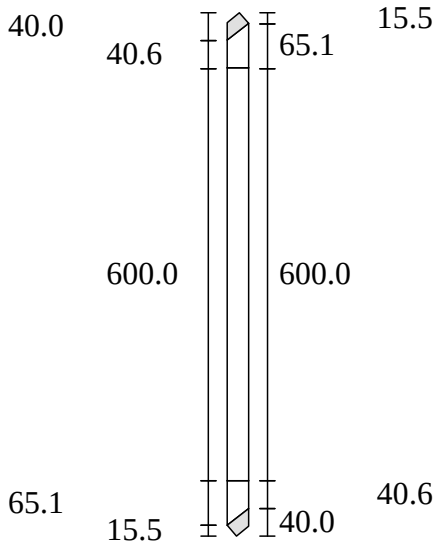
Hauteur du Sol : 1104.4

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 9

Volée : 1

Position : 1269.5

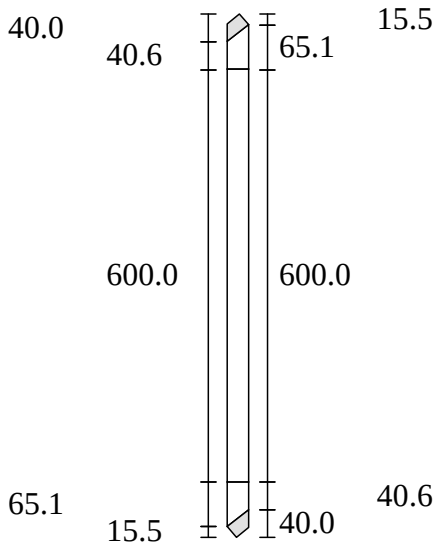
Hauteur du Sol : 1213.1

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 10-12

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 10

Volée : 1

Position : 1402.3

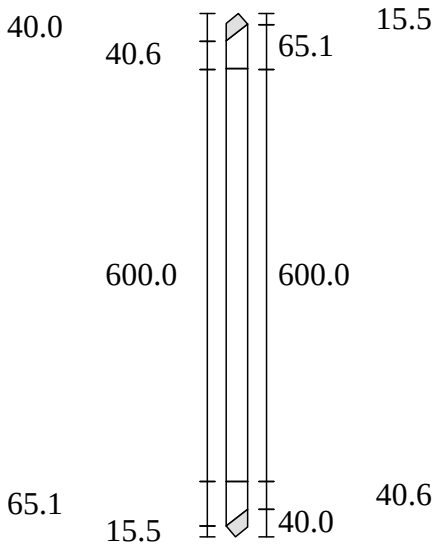
Hauteur du Sol : 1321.9

Angle : 39.33

Hauteur : 761.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 11

Volée : 2

Position : 151.8

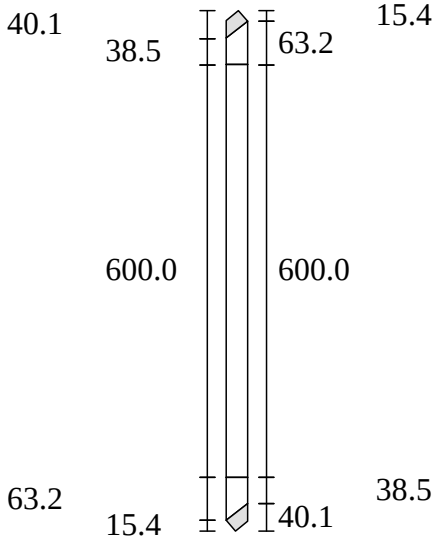
Hauteur du Sol : 1870.8

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 12

Volée : 2

Position : 283.6

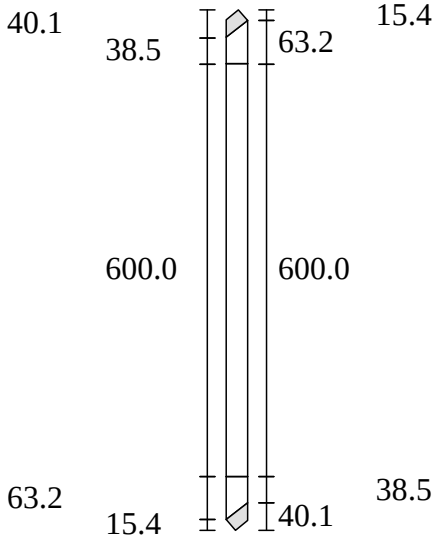
Hauteur du Sol : 1979.3

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 13-15

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 13

Volée : 2

Position : 415.5

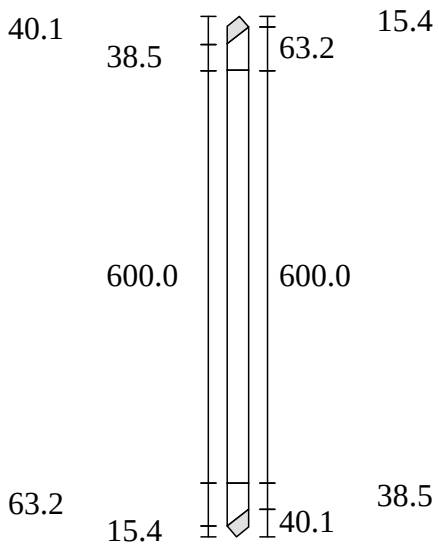
Hauteur du Sol : 2087.9

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 14

Volée : 2

Position : 547.3

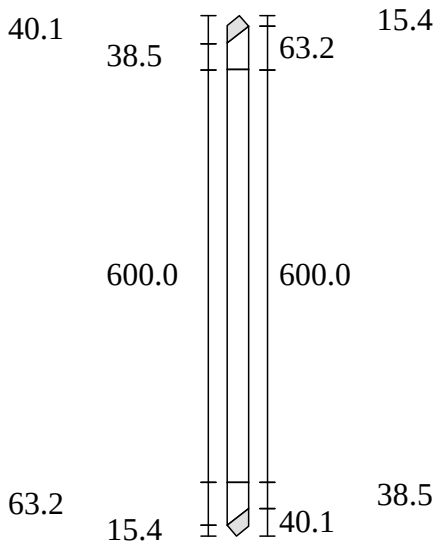
Hauteur du Sol : 2196.4

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 15

Volée : 2

Position : 679.1

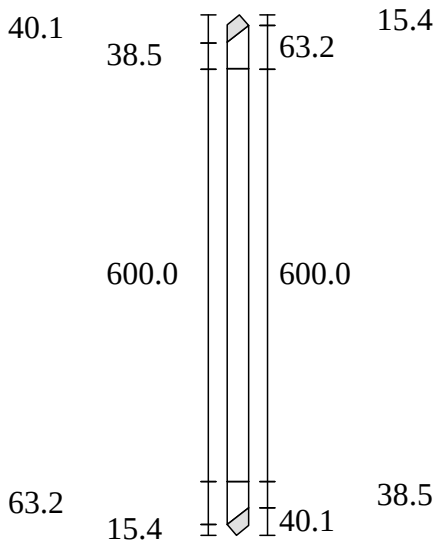
Hauteur du Sol : 2305.0

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 16-18

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 16

Volée : 2

Position : 810.9

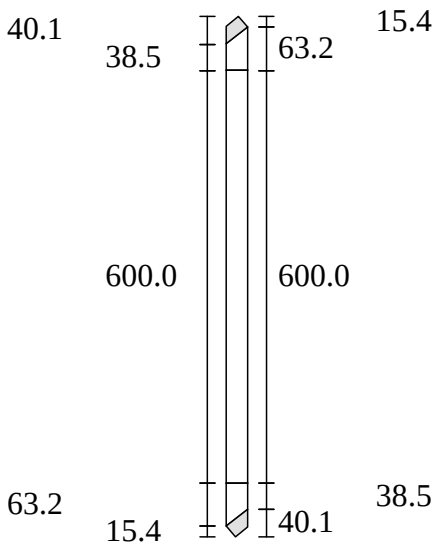
Hauteur du Sol : 2413.5

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 17

Volée : 2

Position : 942.7

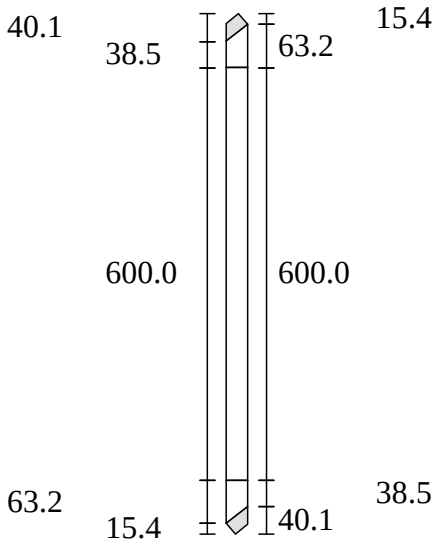
Hauteur du Sol : 2522.1

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 18

Volée : 2

Position : 1074.5

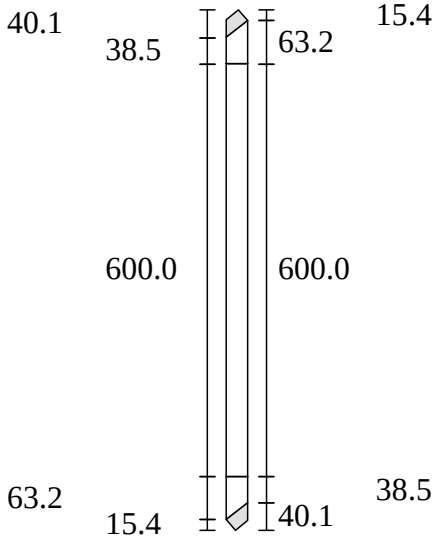
Hauteur du Sol : 2630.7

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Balustre : 19-20

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Balustre : 19

Volée : 2

Position : 1206.4

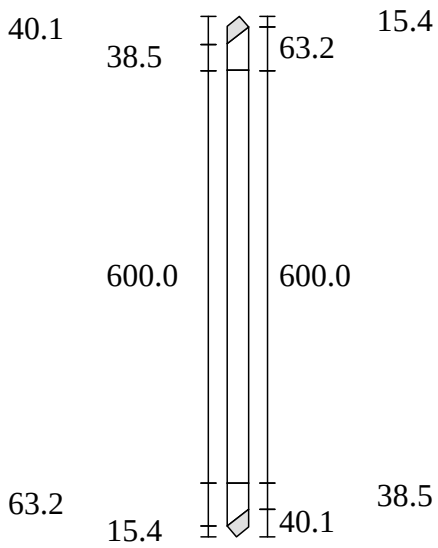
Hauteur du Sol : 2739.2

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



Balustre : 20

Volée : 2

Position : 1338.2

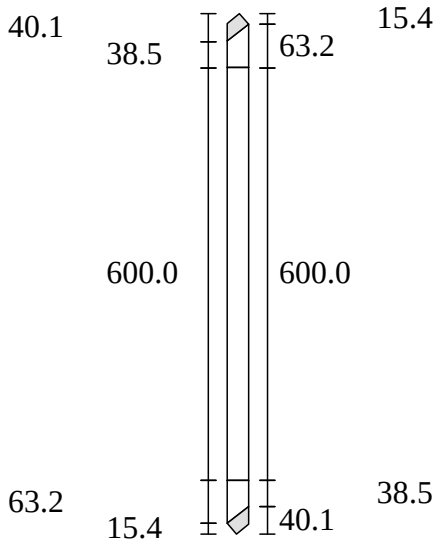
Hauteur du Sol : 2847.8

Angle : 39.47

Hauteur : 757.2

Diamètre du Fût : 30.0

Section du Culot : 30.0



StairDesigner
Liste de débits (1/2)

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Marche 1	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 2	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 3	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 4	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 5	950.0 x 424.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 6	1091.4 x 417.7 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 7	1353.3 x 529.9 x 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche 8	1454.9 x 442.0 x 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche 9	1168.2 x 387.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 10	1027.9 x 412.9 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 11	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 12	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 13	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 14	950.0 x 298.8 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 15	950.0 x 100.0 x 30.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 1	940.0 x 166.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 2	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 3	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 4	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 5	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 6	987.6 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 7	1086.3 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 8	1357.1 x 196.7 x 20.0	0.01 m³	0.01 m³
Contremarche 9	1100.2 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 10	989.9 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 11	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 12	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 13	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 14	950.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 15	940.0 x 196.7 x 20.0	0.00 m³	0.00 m³
Limon Droit 1	2012.8 x 350.0 x 50.0	0.04 m³	0.03 m³
Limon Droit 2	2127.8 x 350.0 x 50.0	0.04 m³	0.03 m³
Limon Gauche 1	2953.7 x 484.5 x 30.0	0.04 m³	0.03 m³
Limon Gauche 2	3002.0 x 510.6 x 30.0	0.05 m³	0.03 m³
Rampe Droite 1	1914.2 x 80.0 x 50.0	0.01 m³	0.01 m³
Rampe Droite 2	1905.4 x 80.0 x 50.0	0.01 m³	0.01 m³
Poteau 1	70.0 x 70.0 x 1118.1	0.01 m³	0.01 m³
Poteau 2	70.0 x 70.0 x 1714.0	0.01 m³	0.01 m³
Poteau 3	70.0 x 70.0 x 1358.7	0.01 m³	0.01 m³
Balustre 1	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 2	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 3	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 4	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 5	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 6	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 7	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 8	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 9	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 10	30.0 x 30.0 x 761.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 11	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 12	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³

StairDesigner
Liste de débits (2/2)

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Balustre 13	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 14	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 15	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 16	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 17	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 18	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 19	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 20	30.0 x 30.0 x 757.2	0.00 m³	0.00 m³

StairDesigner
Récapitulatif

NT DESIGNS

qt winders closedstring

Pièce	Volume du Débit	Volume Réel	Poids	Coût
Marches	0.16 m³	0.13 m³		
Contremarches	0.06 m³	0.06 m³		
Limons	0.16 m³	0.12 m³		
Rampes	0.02 m³	0.01 m³		
Poteaux	0.02 m³	0.02 m³		
Balustres	0.01 m³	0.01 m³		
Total	0.43 m³	0.36 m³		